

**2016第十屆資訊科技國際研討會暨
第六屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 10th International Conference on Advanced Information Technologies
The 6th Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

Accepted List

Result	Paper Id	Paper Title	Authors
Oral	018	衛星影像處理系統圖形使用者介面設計之研究	劉建慧、張 瑞、許聖傑
Oral	020	以科技接受模式探討 Facebook 使用意向之研究	陳賢純、林欣怡
Oral	025	Environment Temperature Monitoring System	TsaiWen-Yuan
Oral	027	以 4D(Dynamic Data-Driven Diagram)為核心內涵之動態譜記資訊開源平台	陳瓊蕙、林容君
Oral	028	Administration Flow Analysis in a Government Institute	廖慧容、侯建良、張瑞芬
Oral	029	以資訊系統共構建置文化宣導型政府網站之探討—以國立臺灣交響樂團為例	WangShu-Ching、何金玲、YanKuo-Qin
Oral	030	以兩階段資料處理法改善大數據資料不可用的問題---大數據的藍海	WangShu-Ching
Oral	032	以決策支援系統協助傳統產業傳承企業智慧---以某噴砂加工公司為例	WangShu-Ching
Oral	033	互動、口碑與社群認同對消費者的影響--以社群媒體 FACEBOOK 商業性粉絲專頁為例	WangShu-Ching
Oral	034	中間對折變動藏入位元內插技術	LuTzu-Chuen、林美辰、呂侑靜
Oral	036	師範院校技職體系於機器人教育之教學策略與課程發展 – 以 myRIO 控制器導入為例	姚凱超、黃維澤、蔡承翰、黃振瑜、羅宸佑
Oral	039	Five Transistor Static Random Access Memory	文忠宇、蕭明椿
Oral	040	一種簡易的牆面傾斜度量測系統	吳宗明、邱柏証
Oral	041	影響正向電子口碑行為之前置因素	鄭秀華
Oral	042	利用圖片延遲載入技術降低電子商務網站經營成本	楊宗誌、王俊嘉、林慶昌
Oral	043	改善 HDMI 訊號在 4K2K 解析度之電磁輻射干擾	DUNGDE-AN
Oral	046	Micro Spring Measurement and Clustering	LiuHsiao-Wei
Oral	047	運用品質管制圖在半導體機台資料校正與分析	ChenRung Ching、張蓓琪、羅育文
Oral	048	Application of Cloud Temperature Sensor on Robotic Arm' s Temperature Measurement	陳聯城、許志宇
Oral	049	熱門粉絲專頁貼文受關注之因素的探討：線上文本分析的觀點	柯秀佳、洪純雅
Oral	050	從思考可能模式探討影響企業主導之粉絲專頁成員採用訊息的因素	KoHsiu-Chia、洪純雅
Oral	052	Automatic Multilevel Histogram Thresholding	HuangRen-You、DungLan-Rong、WuYin-Yi
Oral	053	遊戲 App 內部購買關鍵研究:SVM-RFE 和 LASSO 之比較	陳隆昇、林孟儒、張景榮
Oral	054	物聯網中以感測訊息之情境感知與資訊回饋機制提昇電子商務服務品質	WangShu-Ching
Oral	055	Grounded-inductor employing Multi-output Current Controlled Conveyors	YinYung-Chang、LiuHong-Yu
Oral	056	雲端健康 APP 管理系統之研製	謝世峰、謝政勳
Oral	057	盲童樂音遊具概念提案:以識別標籤產生音律之積木	Chao Fang Lin
Oral	060	LSB+nPVD 資訊隱藏方法的探討	冷輝世、蔣翔能

**2016第十屆資訊科技國際研討會暨
第六屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 10th International Conference on Advanced Information Technologies
The 6th Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

Accepted List

Result	Paper Id	Paper Title	Authors
Oral	061	A Remote Control System for Improving the Mobile Device Security Based on SE Android	董倫銘、楊中皇
Oral	062	Applying Wireless Sensor Network and Image Processing Technology to an Algae Cultivation System	Hsu Shun-Peng、Chung Yi-Nung
Oral	063	Evaluation of Industrial Usefulness of Pet Companion for Elderly	Chao Fang Lin
Oral	064	以 GlusterFS 和 Docker 來實現具有高可用性與異地備援架構的私有雲端儲存系統	趙原宏
Oral	065	物聯網應用於貴重物遠端監控之研究- 以博物館為例	羅宸佑、姚凱超、王彥賢、黃振瑜、路子靖
Oral	066	物聯網之遠端控制於智慧居家系統	王彥賢、姚凱超、羅宸佑、黃振瑜、路子靖
Oral	068	從布袋戲之跨媒介看消費者愉悅之產生—以霹靂布袋戲為例	張宇涵
Oral	073	以 VNC 建置電腦教室廣播系統	Wang De-Yu、何孟修、魏瑋良、溫以新
Oral	074	有效連接 PCB 金手指之雙向測點排列方法	李承穎、黃靖、黃志明
Oral	077	意境材質數位化之馬賽克圖片創作	黃騰均、黃琳、楊文灝
Oral	078	Effect of Weight Noise and Gradient Noise on Learning	Su Chang、John Sum
Oral	079	藉由母音諧波頻譜特性調適過度刪減因子改善增強語音之研究	雷忠霖、陸清達
Oral	080	基於輪廓與雙目視覺的固態物體三維重建	邱麟捷、姚志佳
Oral	081	一個在光網路上的節能路由機制	張弘毅、黃莉軒
Oral	082	火焰辨識：訓練 SVM	Shih wen-feng、Feng Chun-Bi、LinHua-Wei、Cai Guo-He
Oral	083	The effects of KM strategic alignment On KM performance, KMS effectiveness, Business performance and Innovation performance	賴榮裕、張丞漢
Oral	084	健康資訊觀念式檢索之查詢句生成	劉驊達、劉瑞瓏
Oral	085	藉由多數權重與中值濾波法移除醫學影像中之椒鹽雜訊	黃子璇、陸清達、沈俊宏
Oral	086	支援決策服務之即時預測引擎架構設計	吳政瑋、林柏豪、黎曲、王秉豐、曾新穆
Oral	088	以樣板圖樣為基礎之人臉表情辨識	Lai Chih-Chin、林致圻、吳信融、林伯豪
Oral	089	遠端醫療管理長期照護系統	陳一飛、樊威宏、朱柏安
Oral	091	Joint Power Control and Channel Reallocation for Green Device-to-Device Communication	許智舜、陳韋丞
Oral	094	智能生產決策應用於 LED 分類機群組	Liu Hsiao-Wei、王浩偉、黃煥祺、洪育民、謝宜昇
Oral	095	應用模糊品質機能展開法於智慧穿戴裝置之結構化產品工程法研究	楊富淳、林國水、莊賀橋
Oral	096	應用機器視覺及影像處理技術於 PCB 版樣品之低成本輔助檢測系統之研製	黃峙綱、黃景東
Oral	097	桌球單打選手比賽臨場自我對話模型 與測量工具發展	劉熒潔、王明月、許志傑

**2016第十屆資訊科技國際研討會暨
第六屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 10th International Conference on Advanced Information Technologies
The 6th Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

Accepted List

Result	Paper Id	Paper Title	Authors
Oral	098	Maximum-Empty-Rectangle Spatial Index for Non-flat Broadcast	Shen Jun-Hong、麥健棠、陸清達
Oral	099	資本預算為基礎的風險管理法應用於離島電廠潤滑油系統之個案實證研究	蔡建興、林國水、莊賀喬
Oral	100	Traffic Aware Small Cell Deployment Algorithm for Wireless Heterogeneous Networks	游國忠、葉冠毅
Oral	102	Computer Simulation of Ultrasound Heating for Tissue Tightening with a Three-Layer Subcutaneous Structure	Huang Huang-Wen
Oral	103	以日常生活行為為依據建構具有危險預測的智慧家庭環境	Wang Shu-Ching
Oral	104	藍牙多工傳輸程式設計方法	范揚文、陳建翰、黃渝瑄
Oral	105	基於密文計算的即時串流紀錄資料分析方法	ChenC hi-Hua
Oral	106	消防救災資料快速搜尋方法- 以建築物樓地板面積為例	Chen Jeang-Kuo
Oral	108	Searchable Encryption For Text Document With Ranked Results	LINIUON-CHANG、LiuYa-Hui
Oral	109	啟發式蟻群演算法結合角度因子於自走機器人路徑規劃之研究	張冠璋、劉豐豪、羅祥福
Oral	110	在零值音框嵌入法中使用諧波特性和調適峰值頻譜鎖定長度於語音增強之研究	吳威俐、陸清達、沈俊宏
Oral	111	改良五像素配對差異擴張技術之資訊隱藏方法	Lu Tzu-Chuen
Oral	112	Credit-based Routing using Game-theoretical Approaches in Vehicular Wireless Networks	王讚彬、Huang Bo-Hao
Oral	113	以多預測器為基礎之像素值排序藏入技術	LuT zu-Chuen
Oral	116	以內容特徵為基礎之 Alpha 波音樂曲風探討	羅有隆、邱千瑜
Oral	117	以 NAS 建置小型企業之私有雲端儲存伺服器之實例	羅有隆、洪斌峰
Oral	118	以 Zigbee 網路為基礎之大樓燈控系統開發	林坤緯、劉彥麟、江政翰
Oral	119	基於 Android 機上盒之區域多人遙控雲端電視系統	吳明霓、徐育、陳奕翰、黃子欣、余孟樺
Oral	121	機密訊息重編碼技術應用於雙影像無失真資訊隱藏方法	LuTzu-Chuen
Oral	123	使用全域相似性之後處理方法改善除雜訊影像品質之研究	陸清達、鍾幸宜、沈俊宏
Oral	124	一個休閒遊戲 App 發展之研究	邱品涵、劉建慧
Oral	128	On the Efficiency and Efficacy of NNC-Trees for Intrusion Detection	Syu Jhih-Siang、Zhao Qiangfu、Chen Long-Sheng
Oral	129	自動裝卸移動式機器手臂	鄧苡辰、徐家信、黃郁傑、邱靖淳、戴嘉瑋
Oral	130	結合 LSB 和改良式 PVD 藏入法的資訊隱藏	LIUHSIN-FU、曾顯文、冷輝世
Oral	132	Study and Analysis of Optical CDMA Systems with Pulse-Position Modulation and Overlapping Pulse-Position Modulation Techniques	Mao Yin-Li、Wu Sin-Bei、Chang Cheng-Yuan
Oral	133	在 Windows 系統上實作 Oracle Forms 程式自動化部署	李慧玲、陳宏益
Oral	134	實作 Android 行動裝置結合藍芽智慧插座	陳榮靜、丁元昱
Oral	135	運用 Arduino 並結合 RFID 與藍芽智慧水杯墊	陳榮靜、陳明家

**2016第十屆資訊科技國際研討會暨
第六屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 10th International Conference on Advanced Information Technologies
The 6th Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

Accepted List

Result	Paper Id	Paper Title	Authors
Oral	136	Internet of Things Automation using Raspberry Pi and Arduino	Chen Honda、林峻毅、林松霖、楊智穎
Oral	137	群眾募資成功要素之探討	Chen Ling Hsiu、Ling Hsiu Chen
Oral	138	基於車輛網路分享的車輛資訊之動態共乘系統	張英超、洪似妮、廖啟盛、林佳陞
Oral	139	以次優理論及貪婪演算法為基礎之三高患者飲食推薦服務資訊系統	陳哲民、戴紹國、嚴金恩
Oral	140	對健康管理照護平台使用行為之實證研究	李蕙仔、黃維民、蘇雅涵、林幸誼、孫傳
Oral	141	心律變異分析演算法之研究	Yi-Ming Hsieh、Jhao-Yang Chang
Oral	142	GPON 網路之光層資訊量測	方毅、王志益、莊修榮
Oral	143	對影響數位學習使用意圖之研究 -以慈濟醫療體系為例	李蕙仔、黃維民、江怡靜、蘇雅涵、陳建志
Oral	144	植基於關鍵字搜尋之匿名驗證	周新偉、陳國璋、洪國寶
Oral	145	Dynamic Reporting Mechanisms for Trust Management in Vehicular Ad-hoc Networks	王讚彬、Lin Bo-Rang
Oral	146	供應鏈流程改善研究以信織實業為例	謝幸娟、楊烈岱
Oral	147	探討護理資訊系統滿意度及持續使用意圖之研究-以南部某區域教學醫院為例	蘇雅涵、黃維民、楊淑娟、李蕙仔、陳建志
Oral	149	蜂巢式網路基地台節能睡眠排程之研究	陳政毅、張朝陽
Oral	150	Mobile Cloud Computing for Vehicle Servers with Delay Tolerant Network Protocol	Masaki Otomo
Oral	152	線性動態追焦拍攝之相關濾波器探討	Lee Chu-Hui、陳璽雍
Oral	153	傳統製造業的個人資料保護	Chen Jeang-Kuo
Oral	155	具身份保護之違法事件線上舉報系統	許博硯、施再繁
Oral	156	Utilization and issue of applications for smart devices in regional vitalization	Tahata Kohei
Oral	159	行動通訊軟體 LINE 的安全設計探討	何煒華、秦裕國
Oral	162	基於離散小波轉換聚焦測量的三維影像融合	蘇庭億
Oral	163	應用特殊標識及 JavaScript 達成 HTML 標籤減量化之設計	李增奎、古尚弘、陳維魁
Oral	164	可限制驗證次數之匿名驗證系統	楊尚光、陳國璋、洪國寶、簡漢民
Oral	165	實作 OpenCV 於 Android 照相應用	黃俊詠、謝孟諺、陳錫民、蘇翊翔
Oral	166	企業 ODS 資料運用	Chen Jeang-Kuo
Oral	167	探討交班資訊系統導入對護理工作績效及滿意度之影響	林幸誼、黃維民、陳莉芳、蘇雅涵、陳建志
Oral	168	智慧型停車場管理系統	李後燦、劉宥慈、謝采燕、許欣郁、陳玗玟、鄭旭辰
Oral	169	結合音樂與情緒之樂曲改編系統	洪宗貝、朱世祺、邱國豪、簡嘉和、楊東祐
Oral	170	An Ontology-based Herb Expert System for Digestion System Wellness	簡宏宇

**2016第十屆資訊科技國際研討會暨
第六屆台灣網路智能學會學術論壇**

**The 10th International Conference on Advanced Information Technologies
The 6th Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium**

Accepted List

Result	Paper Id	Paper Title	Authors
Oral	171	A DTN based Multi-hop Network for Disaster Information Transmission by Smart Devices	Kitada Shinya、Goshi Sato、Go Hirakawa、Noriki Uchida、Yoshitaka Shibata
Oral	172	螢火蟲演算法於多種燃料供應選擇之最佳經濟調度	Chiang Chao-Lung
Oral	175	A study of PVO-based reversible data hiding methods	Lee Chin-Feng、Tseng Yu-Ju
Oral	176	結合基因演算法與先驗演算法用於規則探勘	謝欽旭、詹詠翔、王皓廷
Oral	177	植基於 SCTP 之服務遷徙	謝欽旭、顧皓翔、顏志穎
Oral	180	線上梭哈撲克牌遊戲之設計	詹永寬、董仲原、李金鳳
Oral	181	先天性缺陷通報系統之設計	詹永寬、林政宏、李金鳳
Oral	182	無線感測網路下以模糊推論為基礎的區域室內定位系統	鄭佳圻
Oral	186	Image Processing Techniques for the Numerology Analysis	Chang Che-Wei、Tien Shan-Kun、Chang Shu-Heng、Chang Cheng-Yuan
Oral	191	Android 使用安全設計之探討	何煒華、謝長軒
Oral	193	互動式電子書應用於國小二年級乘法教學之研究	古惠潔、Chang Chin-Chih
Oral	194	互動式電子書應用於國小六年級立體形體教學之研究	林孟蓉、Chang Chin-Chih
Oral	195	Development of A Secure Authentication Mechanism based on FIDO and OTP	Yang Bing-Ruei、Takafumi Hayashi、Yen Neil Yuwen
Oral	196	植基於視覺密碼之遠端醫療安全系統建置	劉政廷、魏國瑞、李榮三
Poster	017	發展一個基於反射率資料庫之影像分類器之研究	劉建慧、許聖傑、張 瑞
Poster	035	Abandoned Object Monitoring System	Yen Jui-Cheng、Lo Sheng-Ti
Poster	044	銀髮族健康 APP 開發研究	劉川綱、游以臻、李慈敏、程郁珊、謝愛家
Poster	069	商店環境氣氛及品牌形象與顧客自發行為影響—以 McCafé 為例	張宇涵
Poster	072	校園資訊系統滲透測試及資訊安全奪旗(CTF)競賽網站架設	Wang De-Yu、楊皓宇、黃智謙、羅一誠
Poster	076	提升印刷電路板飛針探測正確性之有效方法	蔡志成、葉時均、黃志明
Poster	087	結合人臉紋理與邊緣資訊之性別辨識	Lai Chih-Chin、吳信融、林致圻、林伯豪
Poster	101	火焰偵測方法效能提升之技術	林瑞智、黃冠瑜、陳膨琛
Poster	114	POS 智慧購物系統	林偉川、許家龍、許宏其、石勝宇、高長賢
Poster	115	四旋翼巡航系統	林偉川、呂碧蟬、劉宛嶺、林昱範、劉子齊、蔡宗穎
Poster	154	基於 OBDII 裝置之駕駛行為模式分析系統架構	林柏豪、黃懷碩、曾新穆、邱裕鈞、蒙以亨
Poster	157	縮放影像資訊隱藏校正方向的方法	冷輝世、梁竣賢
Poster	161	A Study of Diversification and Performance : The case of Cathay Financial Holdings	吳佩紋
Poster	174	廊子水資源處理中心互動多媒體遊戲	Lu Tzu-Chuen

2016第十屆資訊科技國際研討會暨
第六屆台灣網路智能學會學術論壇

The 10th International Conference on Advanced Information Technologies
The 6th Forum on Taiwan Association for Web Intelligence Consortium

Accepted List

Result	Paper Id	Paper Title	Authors
Poster	183	數位音樂線上平台於交響樂團經營發展之運用	林芳昌、吳珮華
Poster	188	行動式手持設備之通道傳輸品質保證之研究	謝名鈞、張朝旭
Poster	189	iCloud 雲端服務之安全設計探討	何煒華、楊世鴻
Poster	190	DAGSVM 多類分類器之音樂特徵訊號識別	陳明華、劉蓉茜
Poster	192	應用 NFC 技術之校園學習護照 APP 架構	Kuo Chan-Sheng、吳柏勳、劉家瑜